

«СОГЛАСОВАНО»



Директор филиала «ИТЦ»

М. Демесинов

2026г.

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор филиала УМГ «Алматы»

А.Б.Ералы

2026г.



ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТАХ 2 КАТЕГОРИИ УМГ «Алматы» АО «ИНТЕРГАЗ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» НА 2026-2035 год по городу Алматы**

Разработчик: АО «ИЦА»
Филиал ИТЦ отдел ПЭМ

г. Уральск 2026 г

«Согласовано»

Начальник Службы «Оргтехдиагностика»

А. Сапаргалиев

«26»

2026 г



Исполнители:

Инженер отдела ПЭМ

Балтекеев Т. И.

Начальник отдела ПЭМ

Зайцев П.М.

Содержание

Общие сведения о предприятии	5
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	6
Система управления отходами на предприятии	6
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	6
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	7
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	7
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	12
Контроль сбросов загрязняющих веществ	12
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	12
План-график мониторинга воздействия предприятия на окружающую среду	12
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	12
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	13
Контроль почвы	13
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	13
Мониторинг уровня радиационного фона (гамма-фона)	13
Таблица 10а. Мониторинг радиационного фона	13
Процедура устранения нарушений экологического законодательства рк	13
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	14
Протокол действий в нештатных ситуациях	14

Принятые сокращения

ЭК – Экологический кодекс
РК – Республика Казахстан
ГОСТ – государственный стандарт
ИЗА – источник загрязнения атмосферы
ИВ – источник выброса
ОБУВ – ориентировочные безопасные уровни воздействия
РНД – республиканский нормативный документ
ОС – окружающая среда
ООС – охрана окружающей среды
ГТС – газотранспортная система
АО – акционерное общество
ИТЦ – филиал "Инженерно-Технический Центр"
УМГ – управление магистральных газопроводов
ЛПУ – линейное производственное управление
ГКС – газокompрессорная станция
МГ – магистральный газопровод
КС – компрессорная станция
ГПА – газоперекачивающий агрегат
ГЩУ – главный щит управления
АГРС – автоматизированная газораспределительная станция
ГРС – газораспределительная станция
КНС – канализационная насосная станция
ПЭК – производственный экологический контроль
НДВ – нормативы допустимых выбросов
ПДС – нормативы допустимых сбросов
ИСМ – интегрированная система менеджмента
ВВ – вредные вещества
СИ – средства измерений
СЗЗ – санитарно-защитная зона
НД - нормативный документ
МВИ – методика выполнения измерений

Общие сведения о предприятии

Управление магистральных газопроводов (УМГ) «Алматы» осуществляет оперативную эксплуатацию и управление технологически связанными магистральными газопроводами (МГ) через линейные производственные управления (ЛПУ).

Магистральный газопровод технологически представляет собой комплекс сложных инженерных сооружений, которые в той или иной степени являются источниками воздействия на окружающую среду, включающими в свой состав, как правило:

- линейная часть трубопровода с ответвлениями, запорной арматурой, измерительными устройствами;
- компрессорные станции (КС) и вспомогательные объекты;
- автоматизированные газораспределительные станции (АГРС);
- производственные объекты ремонтно-эксплуатационных служб.

Основными транзитными магистральными газопроводами УМГ "Алматы" являются линейный участок магистрального газопровода Бухарский газодонный район – Ташкент – Бишкек – Алматы (БГР-ТБА), поступающий с месторождений Республики Казахстан. Линейная часть магистральных газопроводов «Алматинского» линейно производственного управления - включает в себя участок магистрального газопровода Бухарский газодонный район – Ташкент – Бишкек - Алматы (БГР-ТБА) от ГРС «Кордай» (1117км) до ГРС-2 Алматинской области (1342км).

Алматинское линейно производственного управления осуществляет эксплуатацию магистральных газопроводов, газораспределительных станций и распределение газа по потребителям Алматинской, Жетысуской областей и города Алматы.

При работе газораспределительных станций основному воздействию подвергается воздушный бассейн. Основными источниками негативного воздействия на объекты окружающей среды являются газораспределительные станции, поскольку они расположены, как правило, вблизи населенных пунктов, а зачастую в пределах границ населенных пунктов, т.е. в непосредственной близости от населения. Физические и юридические лица, занимающиеся проектированием, строительством, реконструкцией, техническим перевооружением и эксплуатацией объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха, обеспечивают соблюдение, согласно нормативам ГН № 168 «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 г.

По проекту НДВ (нормативов допустимых выбросов) размеры СЗЗ (санитарно – защитная зона) для газораспределительных станций (ГРС) - 500 м.

Принцип работы газораспределительных станций следующий. Газ высокого давления по входному трубопроводу поступает на узел очистки газа.. Затем в узле редуцирования газа давление снижается до 0,6-1,2 МПа и автоматически поддерживается на заданном уровне. Далее газ поступает в узел гидрообразования, опасного образованием кристаллогидратов в газопроводных коммуникациях и обмерзания аппаратуры. Подогрев газа осуществляется за счет сжигания природного газа. Затем газ поступает в узел учета газа для коммерческого учета газа и в узел одоризации для придания запаха газу, подаваемого потребителю, с целью своевременного обнаружения утечек газа в местах потребления.

Основные технологические процессы, выполняемые ГРС:

1. Переключение газопотока;
2. Очистка газа от твердых и жидких примесей;
3. Редуцирование давления газа;
4. Учет расхода и контроль параметров системы;
5. Одоризация газа.

В состав Алматинского линейного производственного управления магистральных газопроводов входят промплощадки расположенные по городу Алматы:

1. Газораспределительные станции (ГРС) в составе:

- ГРС - 1
- ГРС - 2
- ГРС «Орбита»

2. Линейная часть магистральных газопроводов.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
УМГ «Алматы»	274030100	43°23'67" с.ш. 76°91'55" в.д	030641 001991	Транспортировка по трубопроводу 49.50.0	Транспортировка природного газа по магистральным газопроводам	Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия" Алматы Г.А., г.Алматы, ул.Байзакова, д.280 БИН 030641001991 БИК HSBKZKZX ИИК KZ186010181000008204 АО «Народный сберегательный банк Казахстана»	Категория 2

Система управления отходами на предприятии

В система управления отходами на предприятии осуществляется согласно внутренним документам Общества и программы управления отходами.

- сбор отходов в специальные контейнеры емкости для временного хранения отходов;
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Для каждого вида образующегося отхода на предприятии разработаны Паспорта опасных отходов.

Уровни опасности отходов приняты в соответствии с «Классификатором отходов производства предприятий Республики Казахстан» от 06.08.2021 г. № 314.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Строительные отходы	17 01 07	Передача специализированным предприятиям
Отходы газоконденсата	05 01 02*	Передача специализированным предприятиям
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированным предприятиям
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача специализированным предприятиям
Макулатура	20 01 01	Передача специализированным предприятиям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача специализированным предприятиям
Металлолом	16 01 17	Передача специализированным предприятиям
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы	20 01 21*	Передача специализированным предприятиям
Тара из-под лакокрасочных материалов	08 01 12	Передача специализированным предприятиям
Лом абразивных материалов	12 01 21	Передача специализированным предприятиям
Отходы резинотехнических изделий	16 01 99	Передача специализированным предприятиям
Металлическая стружка	12 01 01	Передача специализированным предприятиям
Бочки из под одоранта	15 01 10*	Передача специализированным предприятиям

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Отбор проб будет осуществляться согласно ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения» и Сборнику временных инструкций по измерению, учёту и контролю выбросов оксидов азота и углерода на объектах транспорта и использования газа. (ВНИИгаз, Москва 1993г.).

В соответствии со стандартом СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Расчетный метод определения выбросов в атмосферу применяется при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов аналогично методикам, использованным при нормировании НДС

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	21
2	Организованных, из них:	19
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

№	Наименование показателей	Всего
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2

Примечание: Мониторинг выбросов путём автоматизированной системы мониторинга осуществляется объектами I категории. УМГ «Алматы» не относится к объектам I категории, автоматизированные системы не установлены.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Алматинское ЛПУ	-	ГРС "Орбита" котел отопительный	0001	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Оксид азота Диоксид азота Оксид углерода Диоксид серы	1 раз в квартал
	-	ГРС "Орбита" котел отопительный	0002			
	-	Наветренная сторона на границе СЗЗ	-			
	-	Подветренная сторона на границе СЗЗ	-			
	-	ГРС -1 АОГВ-80	0207	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д		
	-	Наветренная сторона на границе СЗЗ	-			
	-	Подветренная сторона на границе СЗЗ	-			
	-	ГРС -2 АОГВ-80	0307	г. Алматы, Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д		
	-	Наветренная сторона на границе СЗЗ	-			
-	Подветренная сторона на границе СЗЗ	-				

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	ГРС "Орбита", Свеча	0003	г. Алматы,	Метан	Природный газ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Алматинское ЛПУ			Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д		
	ГРС "Орбита", Свеча	0004	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0005	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0006	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0007	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0008	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0009	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0010	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0011	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0012	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0013	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0014	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0015	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0016	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0017	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	ГРС "Орбита", Свеча	0018	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0019	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0020	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0021	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0022	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0023	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0024	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0025	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0026	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0027	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0028	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0029	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0030	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0031	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0032	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш.	Метан	Природный газ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
			76°82'05" в.д		
	ГРС "Орбита", Свеча	0033	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0034	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0035	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС "Орбита", Свеча	0036	г. Алматы, Алатауский район, 43°28'75" с.ш. 76°82'05" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -1, продувка пылеуловителей	0202	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -1, при проведении плановых ремонтных работ	0203	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -1, при проверке предохранительных клапанов	0204	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -1, при заправке одорантом дозаторной емкости	0205	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д	Метан Метантиол	Природный газ
	ГРС -1, при заправке одорантом дозаторной емкости	0206	г. Алматы, Жетысуский район, 43°35'68" с.ш. 76°92'77" в.д	Метан Метантиол	Природный газ
	ГРС -2, при продувке пылеуловителей	0302	г. Алматы, Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -2, при проведении плановых ремонтных работ	0303	г. Алматы, Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -2, при проверке предохранительных клапанов	0304	г. Алматы, Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д	Метан	Природный газ
	ГРС -2, при заправке одорантом дозаторной емкости	0305	г. Алматы, Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д	Метан Метантиол	Природный газ
		0306	г. Алматы,	Метан	Природный газ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	ГРС -2, при заправке одорантом дозаторной емкости		Алатауский район, 43°27'16" с.ш. 76°87'64" в.д	Метантиол	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: Газовый мониторинг (не проводится) у предприятия нет в собственности полигона твердых бытовых отходов.

Контроль сбросов загрязняющих веществ

Мониторинг (не проводится) у предприятия нет сбросов сточных вод. Мониторинг (не проводится) у предприятия не образуются хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

План-график мониторинга воздействия предприятия на окружающую среду

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на подземные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Алматинское ЛПУ					
ГРС «Орбита»	Оксид азота Диоксид азота	1 раз в квартал	-	Отдел ПЭМ	СТ АО 970740000392- 122 -2019

ГРС - 1	Оксид углерода		-		
ГРС - 2	Сероводород Метил-меркаптан Углеводороды		-		

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№ п.п.	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния.

Контроль почвы

Процедура отбора проб почв регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

Периодичность наблюдений за показателями химического загрязнения – 1 раз в год.

Перечень контролируемых ингредиентов в почвах и их предельно допустимые концентрации (ПДК) приведены в таблице 10.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
ГРС «Орбита» Территория и граница СЗЗ	Кадмий	0,5	1 раз в год	ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.4.3.01-83 МВИ-КЦМ-19.05-2016 МВИ 035-2017
	Медь	3		
	Свинец	32		
	Нефтепродукты	-		

Мониторинг уровня радиационного фона (гамма-фона)

Мониторинг радиационного фона не предусмотрен.

Таблица 10А. Мониторинг радиационного фона

Точка отбора	Наименование контролируемого объекта	Место определения	Периодичность контроля	Метод измерения
1	2	3	4	5

Процедура устранения нарушений экологического законодательства РК

Процедура устранения нарушений при внутренних проверках

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образовании отходов, а также при угрозе возникновения аварийной либо чрезвычайной экологической ситуации, начальник участка обязан немедленно путем телефонной и/или электронной почты информировать инженера-эколога и руководство предприятия. Далее, в установленном законодательством порядке, при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС, руководство сообщает об этом в компетентные органы по ООС.

По выявленным несоответствиям и нарушениям в ходе проверок составляет акт-предписание с указанием нарушения, определения несоответствий, ответственных лиц за выполнение, сроков исполнения.

Процедура устранения нарушений при внешних проверках

В случае выявления нарушений экологического законодательства Республики Казахстан на объекте представителем контролирующих органов, им в присутствии представителя руководства объекта на месте составляются акты-предписания и сроки устранения нарушения. После устранения экологических нарушений УМГ направляет письмо в контролирующие органы об устранении экологических нарушений.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
II уровень контроля		
1	Алматинское ЛПУ	Полугодовая
I уровень контроля		
2	Полторацкое ЛПУ	Ежемесячно

Протокол действий в нештатных ситуациях

В УМГ «Алматы» разработан и согласован в установленном порядке «План ликвидации аварий», в котором подробно описаны действия персонала и должностных лиц при аварийных ситуациях.

«Согласовано»

Начальник Службы «Оргтехдиагностика»

_____ **Т. А. Сапаргалиев**

« ____ » _____ **2026 г**

Исполнители

Инженер отдела ПЭМ

Балтекеев Т. И.

Начальник отдела ПЭМ

Зайцев П.М